Survey of ground water In Gujarat

2475. SHRI AHMED PATEL: Will the Minister of WATER RESOURCES be pleased to state:

(a) whether Government have conduct ed any survey abouj the quantity of re-plenishable ground water available in Gujarat;

(b) if so, the details thereof;

(c) the irrigation potential that can be treated by this ground water in the State; and

(d) whether Government have taken) any steps for the maximum utilisation' and recharging of ground water in the State?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF WATER RESOURCES (SHRI SIS RAM OLA): (a) to (c) Yes, Sir. Based on the survey conducted by the Central Ground Water Board total annual replcnishable ground water re-sburces and utilisable irrigation potential for development in the state of Gujarat is estimated at 2.03767 million hectare metres and 2.75590 million hectare respectively. District-wise details of replini-shable grouod water resbiu-ce and utilisa-ble irrigation potential in the state is given in the statement. *(.See below).*

(d) Development and *Use* of ground water is planned, foanced and implemented by the State Governments. However, the Central Government has circulated a Manual on Artificial Recharge of Ground Water too the States/Union Territories, including the Government of Gujarat to eraable them to formulate area specific artificial recharge schemes. The Government of Gujarat had also sent a project propoSal for augmenting surface water recharge in over exploited aquifers of north Gujarat at an estimated cost of Rs. 110.65 crores. The Ministry of Water Resources has recommended tho project proposal to the Ministry of Finance (Department of Economic Affairs) for posing the same to some external donor agency for assistance.

Statement

No.	Disttrct	Total replenishablc grcnnd waler teso-uice (m.ha.m/Yr)	Utilisabk itngatton potential fot deve-lopment (m.ha)
1	2	3	4
1.	Ahmedabad	0.12542	0.18814
2.	Amrilei	0.08227	0.13987
3.	Banaskantha .	0.14502	0.21333
4,	Batoda .	0.11365	0.12857
5.	Bhavnagai	0.13297	0.19449
6.	Bhacuch	0.08402	0.09004
7.	Dang .	0.01443	0.02165
8.	Gandhinagai	0.1228	0.01620
9.	Zam Nagar	0.09936	0.15544
10.	Junagaih	0.12512	0.18767

1	2	3	4
11.	Kheda	0.16026	0.20399
12.	Kutch	0.08029	0.09969
13.	Mehsana	0.08643	0.10171
14.	Panchmalials	0.11160	0.15138
15.	Rajkot	0.13617	0.16911
16.	Sabaikantha	0.12632	0.16662
17.	Suiat	0.19602	0.26587
18.	Suiendtanagar	0.08672	0.10597
19.	Balsad	0.11432	0.15616
	TOTAL	2.03767	275590

उत्तर प्रदेश के पहाड़ी क्षेत्रों में बड़ी और मध्यम श्रेणी की सिंचाई परियोजनांए

2476. **श्री मनोहर कान्त ध्यानी** : क्या जल संसाधन मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या उत्तर प्रदेश सरकार ने पहाड़ी क्षेत्रों के लिए तकनीकी और आर्थिक मूल्यांकन हेतु बड़ी अथवा मध्यम श्रेणी की सिचांई परियोजनाओं के संबंध में कोई प्रस्ताव भेजा हैं;

(ख) क्या इस क्षेत्र में छोटी सिंचाई परियोजना संबंधी कोई भौतिक सर्वेक्षण किया गया हैं;

(ग) इस क्षेत्र के लिए सिंचाई सुविधा के विकास के लिए क्या कोई उपाय किए जा रहे हैं; और

(घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या हैं?

जल संसाधन मंत्रालय के राज्य मंत्री (श्री शीश राम ओला) : (क) केन्द्र सरकार के पास ऐसा कोई प्रस्ताव स्वीकृति के लिए लम्बित नहीं हैं।

(ख) से (घ) सिंचाई परियोजनाओं के लिए परियोजना रिपोर्ट आदि तैयार करने संबंधी कार्य तथा सर्वे कार्य राज्य सरकारों द्वारा ही किए जाते हैं। इसके अलावा लघु सिंचाई परियोजनाओं की परियोजना रिपोर्ट स्वीकृति के लिए केन्द्र की नहीं भेजी जाती हैं।

वर्ष 1996-97 संबंधी उत्तर प्रदेश के वार्षिक योजना प्रारूप के अनुसार उत्तरी पर्वतीय क्षेत्र के लिए सिंचाई सुविधाएं मुहय्या कराने वाली वृहद एवं मध्यम परियोजनाओं के विवरण निम्नवत् हैं:-

1. **पूरी हो चुकी परियोजनाएं:**	**वृहद/मध्यम**
I पूर्व बेगुल जलाशय	वृहद
ii राम गंगा घाटी	मध्यम
iii लस्तर घाटी	मध्यम
iv खटीमा सिंचाई परियोजना	मध्यम
v. पूर्वी बेगुल जलाशय	मध्यम
vi कोसी सिंचाई परियोजना	वृहद
2. चल रही परियोजनाएं	
i जमरानी बांध	वृहद